

COPY OF PAPERS
ORIGINALLY FILED

04-22-02

Declaration and Power of Attorney for Patent Application**Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet****French Language Declaration**

En tant que l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que:

Mon domicile, mon adresse postale, et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée:

PHOTODETECTOR WITH THREE TRANSISTORS

et dont la description est fournie ci-joint à moins que la case suivante n'ait été cochée:

a été déposée le 12 FÉVRIER 2002 sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT 10/075 092

les spécifications portant le dossier de l'avocat numero _____

et modifiée le _____ (le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, §1.56 du Code fédéral des réglementations.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

the specification of which is attached hereto unless one of the following boxes is checked:

was filed on 12 FEBRUARY 2002 as United States Application Number or PCT International Number 10/075 092

the specification of which bears attorney docket No. _____ and was amended on _____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56.

29/03 102 VEN 12:12 FAX 0476 19254

CABINET DE BEAUMONT

--> WOLF

003

French Language Declaration

Je revendique, par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, §119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior foreign application(s)
Demande(s) de brevet étrangère(s)
01/01880 FRANCE

(Number)
(Numéro) (Country)
(Pays)

(Number)
(Numéro) (Country)
(Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35 §119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.)
(N° de demande) (Filing Date)
(Date de dépôt)

(Application No.)
(N° de demande) (Filing Date)
(Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte, le bénéfice, en vertu du Titre 35 § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnaissu devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code Fédéral des Réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.)
(N° de Demande) (Filing Date)
(Date de Dépôt)

(Application No.)
(N° de Demande) (Filing Date)
(Date de Dépôt)

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-inclusse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est venue pour vérifier; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, §119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign applications(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed:

Priority not claimed
12 FEBRUARY 2001 Droit de priorité non revendiquée

(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Année de dépôt)

(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Année de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, §120 of any United States application(s) or § 365(c) of any PCT international application(s) designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, §112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, §1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application:

(Status) (Patented, pending abandoned)
(Status) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (Patented, pending abandoned)
(Status) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

French Language Declaration

POUVOIR: En tant que l'inventeur ci-dessous, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) ci-dessous pour qu'"il(s) poursuive(s) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques: (mentionnez le nom et le numéro d'enregistrement).

David Wolf	17,528	Peter C. Lando	34,654
George L. Greenfield	17,756	Gary S. Engelson	35,128
Stanley Sacks	19,800	Peter J. Gordon	35,164
Edward F. Perlman	28,105	Randy J. Pritzker	35,986
Lawrence M. Green	29,384	Richard F. Giunta	36,149
Steven J. Henry	27,000	Douglas R. Wolf	36,971
Edward R. Gates	31,616	Elizabeth R. Plummer	36,637
Therese A. Hendricks	30,389	Timothy J. Oyer	36,628
William R. McCollan	29,409	John N. Anastasi	37,765
Ronald J. Kremensdorf	20,004	Helen C. Lockhart	39,248
M. Lawrence Oliverio	30,915	James M. Hanifin, Jr.	37,929
Jonon M. Honeyman	31,624	Christopher S. Schultz	39,039
James H. Morris	34,681		

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith. (list name and registration number)

Paul D. Sordia	40,212	Stephen B. Finch	42,534
John R. VanAmsterdam	33,228	Joseph Teja, Jr.	45,157
Matthew B. Lowrie	36,904	Jeffrey B. Powers	45,021
Robert E. Rigby, Jr.	41,316	Alan W. Steele	45,128
Robert A. Skarvesk, Jr.	40,886	Donald P. McLoughlin	46,046
Robert M. Abrahamson	37,482	Robert H. Wale	46,324
Alan B. Short	42,147	Thomas G. Field	45,596
Edward J. Rauschert	43,069	Michael J. Pominack	46,190
William G. Goss	27,787	M. Brad Lawrence	47,210
Neil P. Ferraro	39,188	Theodore E. Galantay	24,122
Lisa E. Winsor	44,405	Lisa K. Jorgenson	34,845
Mark Steinberg	40,829	Robert D. McCutcheon	38,717

Adresser toute correspondance à:

Send correspondence to:
 James H. Morris
 Wolf, Greenfield & Sacks, P.C.
 Federal Reserve Plaza
 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210-2211 (USA)

Adresser tout appel téléphonique à:
(Nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
 James H. Morris
 (617) 720-3500

Nom complet de l'unique ou premier inventeur ROY François	Full name of sole or first inventor
Signature de l'inventeur ROY B	Date 26 Mars 2002
Domicile 38000 GRENOBLE, FRANCE	Inventor's signature
Nationalité French	Date
Adresse Postale 10, Place Saint Bruno	Residence
Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant	
Signature de l'inventeur	Full name of second or joint inventor
Date	Inventor's signature
Domicile	Date
Nationalité	Residence
Adresse Postale	Citizenship
(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tous co-inventeur supplémentaire.)	
(Supply similar information and signatures for third and subsequent joint inventors.)	



Attorney's Docket No. S01022/80748

COPY OF PAPER
ORIGINALLY FILED

04-22-02

RECORDATION FORM COVER SHEET
PATENTS ONLYU.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Patent and Trademark OfficeFORM PTO-1595
(Rev. 6-93)
OMB No. 0651-0011 (exp. 4/94)

To the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks: Please record the attached original documents or copy thereof.

1. Name of conveying party(ies):

François Roy

Additional name(s) of conveying party(ies) attached? Yes No

3. Nature of conveyance:

 Assignment Merger Security Agreement Change of Name Other _____

Execution Date: March 26, 2002

2. Name and address of receiving party(ies)

Name: STMicroelectronics S.A.

Internal Address:

Street Address: 29, Boulevard Romain Rolland
92120 Montrouge, FranceAdditional name(s) & addresses(es) attached? Yes No

4. Application number(s) or patent number(s):

If this document is being filed together with a new application, the execution date of the application is

A. Patent Application No.(s)

10/075,092

B. Patent No.(s)

Additional numbers attached? Yes No5. Name and address of party to whom correspondence
Concerning document should be mailed:Name: James H. Morris
Address: WOLF, GREENFIELD & SACKS, P.C.
Federal Reserve Plaza
600 Atlantic Avenue
Boston, MA 02210

6. Total number of applications and patents involved: [1]

7. Total fee (37 CFR 3.41).....\$ 40.00

 EnclosedI, [Signature], authorize to be charged to deposit account

The Commissioner is authorized to charge:

8. Deposit Account No: 23/2825

DO NOT USE THIS SPACE

9. Statement and signature

To the best of my knowledge and belief, the foregoing information is true and correct and any attached copy is a true copy of the original document.

James H. Morris

Name of Person Signing

Signature

April 11, 2002

Date

Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: [2]

Mail documents to be recorded with required cover sheet information to:
Commissioner of Patents and Trademarks, Box Assignments
Washington, D.C. 20231

29/03 02 VEN 12:13 FAX 0476 9254

CABINET DE BEAUMONT

--- WOLF

005

ASSIGNMENT

In consideration of the premises and other good and valuable consideration in hand paid, the receipt and sufficiency of which is hereby acknowledged, the undersigned,

(1) ROY Francois (4) _____
 (2) _____ (5) _____
 (3) _____ (6) _____

who have made a certain new and useful invention, hereby sell, assign and transfer unto

STMicroelectronics S.A.
 29, Boulevard Romain Rolland
 92120 MONTROUGE, FRANCE

its successors and assign (hereinafter designated "ASSIGNEE") the entire right, title and interest for the United States of America as defined in 35 U.S.C. 100 in the invention entitled

PHOTODETECTOR WITH THREE TRANSISTORS

(a) for which an application for United States Letters Patent was filed on 12 FEBRUARY 2002, and identified by United States Serial N° 10/075 092; or

(b) for which an application for United States Letters Patent was executed on _____,

and the undersigned hereby authorize and request the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all United States Letters Patent which may be granted therefor and any and all extensions, divisions, reissues, substitutes, renewals or continuations thereof, and the right to all benefits under the International Convention for the Protection of Industrial Property to the said ASSIGNEE, for its interest as ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives; the undersigned agree that the attorneys of record in said application shall hereafter act on behalf of said ASSIGNEE;

AND the undersigned hereby agree to transfer a like interest, and to render all necessary assistance in making application for and obtaining original, divisional, reissued or extended Letters Patent of the United States, upon request of the said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, and without further remuneration, in and to any improvements, and applications for patent based thereon, growing out of or related to the said invention; and to execute any papers by the said ASSIGNEE, its successors, assigns and legal representatives, deemed essential to ASSIGNEE's full protection and title in and to the invention hereby transferred.

SIGNED on the dates indicated aside our signatures:

INVENTORS

1) ROY Francois
 Name: _____
 2) _____
 Name: _____
 3) _____
 Name: _____
 4) _____
 Name: _____
 5) _____
 Name: _____
 6) _____
 Name: _____

DATE SIGNED

ROY 22 26 March 2002